

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
11. August 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/072966 A1**

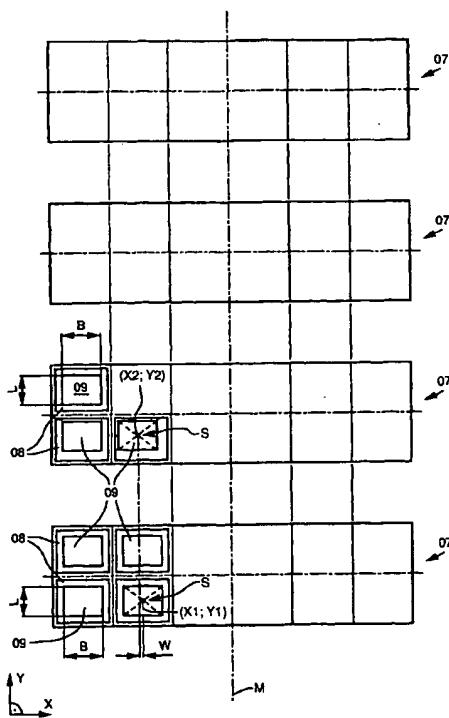
(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B41F 13/12**  
 (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050261  
 (22) Internationales Anmeldedatum:  
21. Januar 2005 (21.01.2005)  
 (25) Einreichungssprache: Deutsch  
 (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch  
 (30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 004 263.2 28. Januar 2004 (28.01.2004) DE  
 (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(72) Erfinder; und  
 (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): ECKERT, Günther, Oskar [DE/DE]; Riedstr. 18, 97225 Zellingen (DE).  
 (74) Gemeinsamer Vertreter: KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).  
 (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PRINTING MACHINE WITH A DEVICE AND A METHOD FOR COMPENSATION OF A LONGITUDINAL ELONGATION AND A TRANSVERSE ELONGATION OF A PRINTED WEB PRINTED IN DIFFERING PRINTING COUPLES

(54) Bezeichnung: DRUCKMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG UND EINEM VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINER LÄNGSDEHNUNG UND DER QUERDEHNUNG EINER IN VERSCHIEDENEN DRUCKWERKEN GEDRUCKTEN BEDRUCKSTOFFBAHN



(57) Abstract: The invention relates to printing machines (01) with several printing couples (04), producing at least one printed image (11) on a printed material (03) and a method for the compensation of a longitudinal elongation and/or a transverse elongation of a printed material (03), whereby an anticipated longitudinal elongation and/or transverse elongation of the printed material (03) is compensated by a matching of a printed image placement (09) with regard to the length (L), width (B) and/or position thereof with an imaging system generating the printed image placement (09) on a printing form (08).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Druckmaschinen (01) mit mehreren mindestens ein Druckbild (11) auf einem Bedruckstoff (03) erzeugenden Druckwerken (04) und Verfahren zur Kompensation einer Längsdehnung und/oder einer Querdehnung eines Bedruckstoffs (03), wobei eine zu erwartende Längsdehnung und/oder Querdehnung des Bedruckstoffs (03) durch eine Anpassung einer mit dem Druckbild (11) korrelierenden Druckbildstelle (09) in deren Länge (L), Breite (B) und/oder Lage von einem die Druckbildstelle (09) auf einer Druckform (08) erzeugenden Bebilderungssystem berücksichtigt wird.

**WO 2005/072966 A1**

WO 2005/072966 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("*Guidance Notes on Codes and Abbreviations*") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.